(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2006 年2 月 16 日 (16.02.2006)

WO 2006/016405 A1

- (51) 国際特許分類7:
- B66B 3/00, 5/00

- (21) 国際出願番号:
- PCT/JP2004/01 1547
- (22) 国際出願日:
- 2004年8月11日(11.08.2004) 日本 語
- (25) 国際出願の言語:

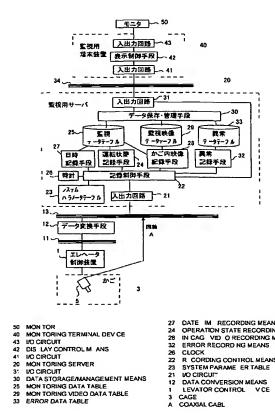
日本 語

- (26) 国際公開の言語:
- (71) 出願人 (米国を除 <全ての指定国について): 三 菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内 二丁目2番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 千葉 裕二 (CHIBA, Yuji) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸 の内二丁目2番3号三菱電機株式会社内 Tokgo (JP).

- (74) 代理人: 曾我 道照 外(SOGA, Michiteru et alポ 〒 1000005 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号国際 ビルディンヴ 8階 曾我特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護 が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EC, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可 能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

/続葉有/

- (54) Title: ELEVATOR MONITORING SYSTEM
- (54) 発明の名称:エレベータ監視システム



- DATE IM RECORDING MEANS
 OPERATION STATE RECORDING MEANS
 IN CAG VID O RECORDING MEANS
 ERROR RECORD NG MEANS
 CLOCK
 R CORDING CONTROL MEANS

- SYSTEM PARAME ER TABLE VO CIRCUIT
- DATA CONVERSION MEANS
- LEVATOR CONTROL
- COAXIAL CABL

(57) Abstract: There is provided an elevator monitoring system capable of manag 面g error data, operation state dat t and in-cage video data while correlating them with one another and displaying the correlated data when on error has occurred. The elevator monitoring system includes a monitoring server (20) for performing central management of the operation state data, the in-cage video data, and error data while correlating them with one another, a monitoring terminal device (40) connected to the monitoring server (20) via a network (34), and a monitor (50). The operation state data includes data on the operation state recorded together with the date/time information at a predetermined time interval. The in-cage video data is video recorded in the cage (3) correlated with the operation state data. When an error has occurred, the monitoring server (20) correlates the error data with the operation state data and the in-cage video data for management of them. The monitor面g terminal device (40) acquires the operation state data, the in-cage video data or error data from the monitoring server via the network (34) and causes a monitor (50) to display them.

(57) 要約: 異常子一タ、運転状態子一タおよびか ご内映像子一タを関連付けて管理し、異常発生時に 各子一タを関連付けて表示させることのできるエレ ータ監視システムを得る。 運転状態子一タ、か 子一タおよび異常子一タを関連付けて集中 バ20と、ネットワーク34を 監視用サーバ20に接続された監視用端末装 40 50とを備えている。 態を所定の時間間隔で日時情報 - タからなり、かご内映像子ー

タは、運転状態子一タに関連するかご3内の映像を 記録した子一タからなり、監視用サーバ2〇は、異

常発生時に異常子一タと運転状態子一タおよびかご内映像子一タとを関連付けて管理し、監視用端末装置40は、 運転状態子一タ、かご内映像子一タまたは異常子一タを、監視用サーバからネットワーク 3.4 を介し

/続葉有]

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -xーラシア (AM, AZ, BY, 添付公 開書類: KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), $\exists -\Box y \land (AT, BE, BG,$ CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, Ro, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

-- 国際調査報告書

2 文字コー K及び他の略語については、 定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。